

Easy Book Scanner

사 / 용 / 설 / 명 / 서



Easy Book Scanner

| 개 요 |

TTS / OCR은 기본, 더욱 막강해진 [스마트 북스캐너](#)

Easy Book Scanner

EZ-SC500은 실시간 책의 라이브 뷰 가 가능하며, 기구의 원터치를 통해 빠른 스캔으로 교안 작업을 할 수 있습니다. 캡처, 스캐닝한 문서 이미지(JPG)를 E-BOOK형태(PDF)로 변환이 가능하며, 문자인식 (OCR) 변환 기능과 음성합성 (TTS) 기능을 통해 영어, 한글 원어민 음색으로 직접 읽어주는 기능이 내장되어 있어 대화형 학습, 듣기평가로 수업의 보조가 될 수 있는 첨단 교육 기자재입니다.



이미지 문자 인식(OCR)



E-BOOK(PDF) 텍스트 말하기(TTS)



이미지 뷰어



이미지 캡쳐

- OCR(Optical Character Reader) 이란?

광학식문자판독 기술로서 텍스트화 되어있지 않은 이미지 파일에서 글자영역을 구분하여 문자를 일반 문서편집기에서 수정, 편집이 가능한 텍스트 형태로 변환 해 주는 시스템입니다.

- TTS (Text To Speech) 이란?

문자 음성변환 기술로서 문자를 소리로 변환하는 기술입니다.

STEP 1 EZ-SC500 구성 및 설치

01	구성 목록	04
02	설치	04
1.	설치 환경	04
2.	하드웨어 및 컴퓨터 연결	04
3.	하드웨어 터치 패드	05
4.	소프트웨어 설치	06

STEP 2 EZ-SC500 소프트웨어 기능

01	소프트웨어 실행	08
02	사용 방법	08
03	실물 화상기 모드	09
04	TTS 모드	15
1.	TTS 모드 화면 구성	15
2.	TTS 메인 메뉴	16
3.	TTS 창기능	23
05	TTS 학습 콘텐츠	26

STEP 3 EZ-SC500 오류 동작**STEP 4 제품 보증서 및 저작권**

01	제품 보증서	31
02	저작권	32

STEP1. EZ-SC500 구성 및 설치

01 구성 목록

EZ-SC500은 하드웨어 본체, USB 동글(Key Lock)과 EZ-SC500 소프트웨어가 함께 제공됩니다.



EZ-SC500



설치 CD 및 사용설명서



USB KeyLock

02 설치

1. 설치 환경

■ 운영체제

Microsoft Windows XP – SP2 / VISTA / Windows7 / Window8 (64bit지원)

■ 하드웨어

CPU	Intel Pentium 1.0 GHz 이상
Memory	1GB 이상
HDD(여유공간)	7.5GB 이상
화면해상도	1024 X 768

■ 사용 환경

최대 동시 사용자수 : PC 기준 1 User / 1 License (동글 KEY 이동으로 여러 PC 사용가능)

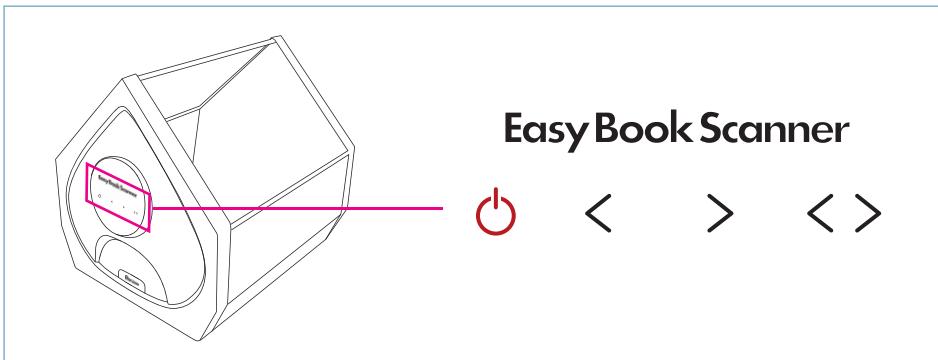
2. 하드웨어 및 컴퓨터 연결



USB 연결

* TTS모드는 USB동글(Key Lock)이 같이 접속 된 상태에서만 소프트웨어가 실행합니다.

3. 하드웨어 터치 패드



전원 아이콘



북스캐너의 소프트웨어를 실행 시킨 후 장시간 사용하지 않으실 때, 전원버튼을 1.5초이상 누르고 있으면(Long key) 조명을 OFF 시켜 전기를 절약 하실 수 있습니다.
다시 사용하실 때는 살짝 터치(Short key) 하시면 ON 이 되면서 조명이 켜집니다.

왼쪽 아이콘



소프트웨어가 실행된 상태에서 < 버튼을 살짝 터치(Short key)하면 북스캐너의 올려진 책의 왼쪽 화면을 보실 수 있습니다. (실물화상기 모드, TTS모드) < 버튼을 1.5초이상 터치(Long key)하시면 다른 조작 없이 바로 왼쪽 화면을 스캔하실 수 있습니다. (실물화상기 모드) < 버튼을 1.5초이상 터치(Long key)하시면 다른 조작 없이 바로 왼쪽 화면이 저장되어미리보기 화면창에 보관됩니다. (TTS 모드)

오른쪽 아이콘



소프트웨어가 실행된 상태에서 > 버튼을 살짝 터치(Short key)하면 북스캐너의 올려진 책의 오른쪽 화면을 보실 수 있습니다. (실물화상기 모드, TTS모드) > 버튼을 1.5초이상 터치(Long key)하시면 다른 조작 없이 바로 오른쪽 화면을 스캔하실 수 있습니다. (실물화상기 모드) > 버튼을 1.5초이상 터치(Long key)하시면 다른 조작 없이 바로 오른쪽 화면이 저장되어 미리보기 화면창에 보관됩니다. (TTS 모드)

양쪽 아이콘



소프트웨어가 실행된 상태에서 <> 버튼을 터치하면 북스캐너의 올려진 책의 양쪽 화면을 보실 수 있습니다. (실물화상기 모드) <>버튼을 터치하면 다른 조작 없이 바로 양쪽 화면이 저장되어 미리보기 화면창에 보관됩니다. (TTS 모드)

STEP1. EZ-SC500 구성 및 설치

4. 소프트웨어 설치

설치CD 삽입 → 소프트웨어 파일 설치 → USB 동글(Key Lock) 인식 → 완료

■ EZ-SC500 프로그램 파일 설치

설치CD를 삽입 후 소프트웨어 설치를 클릭 합니다. (수동 설치 시 CD안의 setup.exe 더블 클릭)

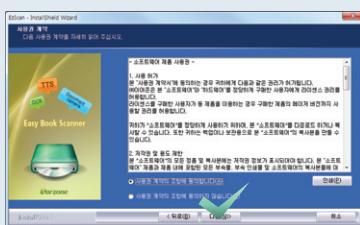
01 이지북스캐너 설치 선택



02 설치 마법사 실행



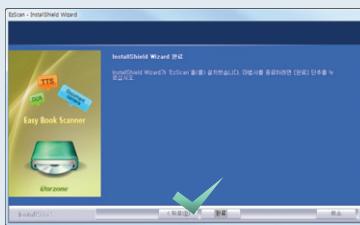
03 사용권 계약서에 동의



04 소프트웨어 설치



05 소프트웨어 설치 완료



DISK 1 설치 중 교체 화면 창이 뜨면
DISK 2를 넣고 설치를 계속 진행하세요.
설치가 완료 되면 컴퓨터 바탕화면에
EZ-SCAN 아이콘이 생성되며, USB 동글
(Key Lock)을 인식 시킨 후 실행 합니다.
(4개의 음성 DB data가 함께 설치되어 환경에
따라 설치 시간이 지연 될 수 있습니다.)

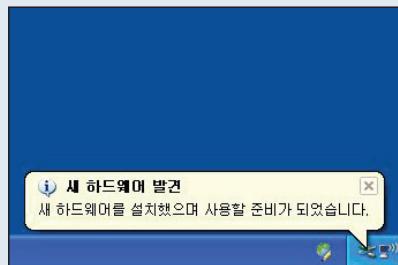
■ EZ-SC500 USB 동글 (Key Lock) 인식

USB 동글 (Key Lock)은 컴퓨터 USB 포트에 연결 시 자동으로 인식됩니다.

1 새 하드웨어 발견 USB DONGLE



2 새 하드웨어 설치 완료



EZ-SC500의 소프트웨어 설치 및 USB 동글 (Key Lock)의 인식은 순차적으로 실행하시기 바랍니다.

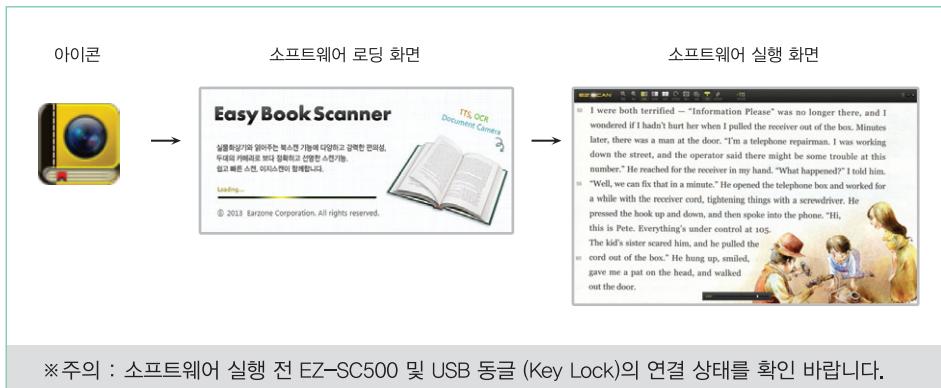
※ 주의 : USB 동글(Key Lock)의 경우 연결된 USB 포트의 변경 시 재인식이 필요합니다.

USB 동글(Key Lock)의 인식은 설치 과정이 완료 된 후 연결 바랍니다.

STEP2. EZ-SC500 소프트웨어 기능

01 소프트웨어 실행

바탕화면의 EZ-SCAN 아이콘 을 더블클릭 하면 소프트웨어가 실행되며, 아이콘화 된 메뉴를 통해 OCR & TTS 기능을 활용한 TTS모드와 실물 화상기의 기능을 사용 할 수 있습니다.



02 사용 방법

EZ-SCAN 소프트웨어를 실행 하면 실물 화상기 모드, TTS 모드 두 가지 모드로 구성 되어 있습니다.
(EZ-SCAN 실행 시 자동으로 실물 화상기 모드로 시작 됩니다)

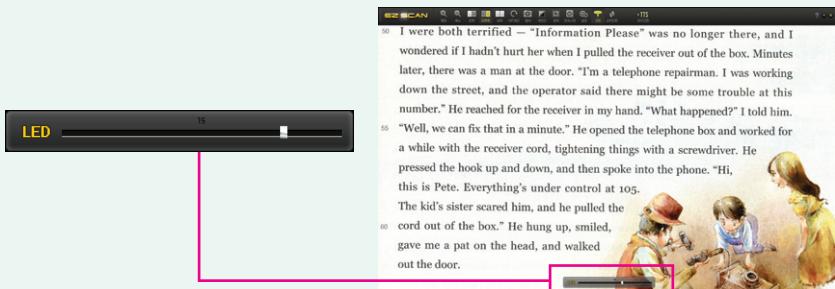


- **실물 화상기 모드 :** 고해상도 디지털 실물 화상기로 확대, 축소, 왼쪽, 오른쪽, 양쪽, 180도 회전, 캡쳐 등 다양한 기능을 간편하게 사용할 수 있습니다.
※ 실물 화상기 모드로 전환 시 카메라 안정화 시간이 소요됩니다.
- **TTS 모드 전환 :** 이미지 파일에서 영어와 한글의 문자를 변환하여 음성 합성하여 학습 콘텐츠를 제작하며, 제작된 학습 콘텐츠는 가져오기, 내보내기 기능을 통해 공유할 수 있습니다. 제작된 콘텐츠는 PDF파일로 변환이 가능하여, 보다 능률적인 학습 환경을 제공합니다.

03 실물 화상기 모드

① 조명 밝기 조정

조명은 라이브 뷰어 하단에 보면 LED 조절 바가 있습니다. 필요한 LED 램프의 밝기를 조절 하실 수 있습니다.



② 확대 / 축소

확대/축소 클릭 시 확대, 축소가 가능합니다. 마우스의 휠을 올리면 확대, 내리면 축소가 되어 확대가 된 상태에서 마우스 왼쪽 버튼을 누른 후 마우스를 이동하면 화면 이동이 가능합니다.



STEP2. EZ-SC500 소프트웨어 기능

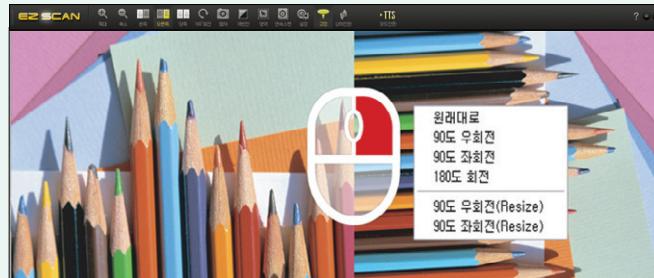
③ 왼쪽, 오른쪽, 양면

왼쪽 클릭 시 북 스캐너 기준 원쪽 면의 화면이 보여집니다.



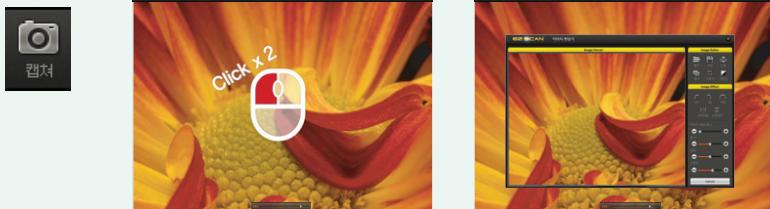
④ 카메라 이미지 회전

실물 화상기 모드 사용 중 화면을 회전 할 수 있습니다. 아이콘 클릭 시 180° 회전이 가능하며, 마우스 오른쪽 버튼 클릭 시 좌우 90° 회전이 가능합니다.



6 이미지 캡처

사진 촬영 기능(스캔 기능)으로 간단한 이미지 편집 기능도 수행 할 수 있습니다.
아이콘 클릭으로 사용이 가능합니다.



이미지 캡처 윈도우 기능 설명



기존 이미지 파일을 열어 편집 할 수 있습니다.



캡처 또는 편집한 이미지를 저장합니다.



캡처 또는 편집한 이미지를 출력합니다.



클립보드에서 복사하여 원하는 위치에 붙여넣기가 가능합니다.



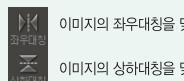
캡처한 이미지를 잘라내기 (선택후 더블클릭) 하여 저장 할 수 있습니다.



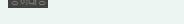
기존 색상을 반전 시키는 기능입니다.



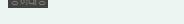
캡처한 이미지를 확대/축소 할 수 있습니다.



이미지의 밝기, 대비 및 선명도를 조절 할 수 있습니다.



이미지의 좌우대칭을 맞추는 기능입니다.

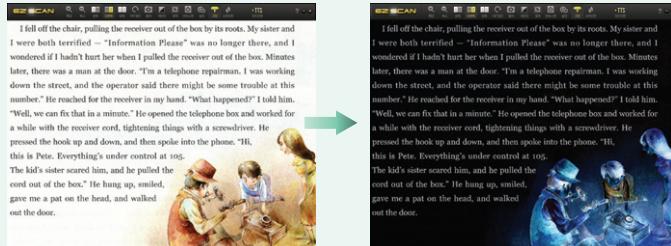


이미지의 상하대칭을 맞추는 기능입니다.

STEP2. EZ-SC500 소프트웨어 기능

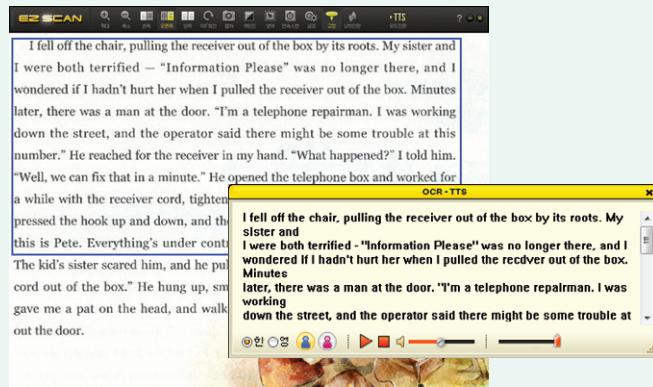
6 색반전

아이콘 클릭 시 화면에 보이는 영상에 색반전 효과를 만들어 줍니다.



7 영역

영역 아이콘을 클릭 시 OCR/TTS 창이 뜨고, 필요한 영역을 드래그 해서 영역을 설정하게 되면 해당 영역의 글자를 text 형태로 읽어오게 됩니다. OCR/TTS 창의 아래쪽을 보시면 선택하신 영역의 텍스트를 음성으로 읽어 줄 수 있는 기능을 사용할 수 있습니다



8 연속 스캔



사용자가 원하는 스캔 주기 / 횟수를 설정하여 여러장의 이미지를 스캔 할 수 있습니다.



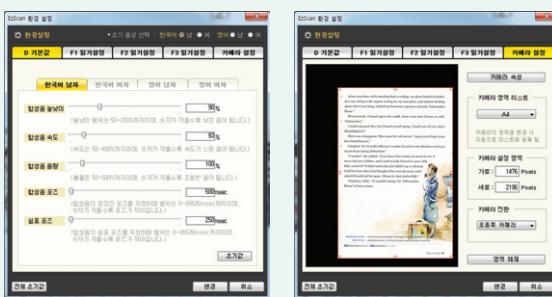
- ① 저장위치찾기 : 사용자가 원하는 위치를 지정하여 저장 할 수 있습니다.
- ② 연속스캔주기 : 연속으로 스캔을 하기위한 시간을 설정하여 스캔 할 수 있습니다.
- ③ 연속촬영횟수 : 지정된 횟수 만큼 연속 스캔을 설정 할 수 있습니다.
- ④ 스캔시작 / 스캔정지 : 연속 스캔을 시작 및 정지 할 수 있습니다.

9 환경 설정



초기 음성을 한국어, 영어, 남/녀를 선택 할 수 있고 각 음성에 대한 속도 값을 조절 할 수 있습니다. 카메라 설정 클릭 시 보여지는 책의 필요 없는 부분의 영역을 임의대로 잘라낼 수 있으며, 필요치 않을 시에는 영역 해제를 누르시면 원상태로 복구 됩니다.

카메라 속성의 기능을 통해 카메라의 색, 밝기 등을 조정할 수 있습니다.
(제품 출고 시 최적화 한 상태임으로 사용 중 변경하지 않는 것을 권장)



STEP2. EZ-SC500 소프트웨어 기능

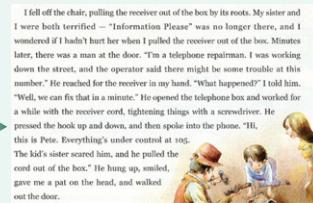
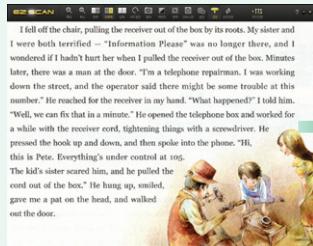
10 메뉴바 고정



클릭 시 메뉴바가 고정되며, 다시 한번 클릭 시 해제 됩니다.
해제된 메뉴바는 자동 숨김 기능이 적용됩니다.

11 상하전환

상하전환 아이콘 클릭 시 메뉴바를 상단 / 하단으로 사용자가 원하는 위치로 이동이 가능합니다.



12 TTS 모드전환



클릭 시 실물화상 모드에서 TTS 모드로 전환됩니다

13 도움말

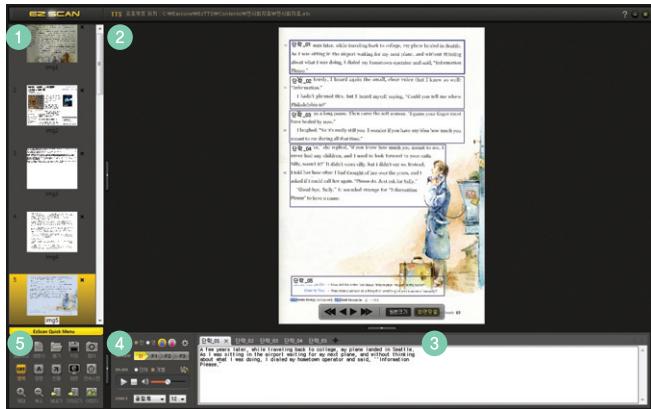


클릭 시 현재 설치된 프로그램의 버전이 표시되며 업데이트 버튼을 통해 최신 버전의 프로그램으로 업데이트 할 수 있으며 당사 홈페이지로 바로 접속 할 수 있습니다.

04 TTS 모드

1. TTS 모드 화면 구성

이미지 파일에서 지정된 영역의 이미지를 영어와 한글로 문자 변환시킨 후, 음성 합성기능을 통하여 읽어주게 됩니다. 제작된 학습 콘텐츠는 가져오기, 내보내기 기능을 사용하여 공유가 가능하므로 효과적인 강의 진행이 가능합니다.



① 학습자료 창

콘텐츠를 나열해 놓은 창입니다.

② 학습자료 Main 이미지 창

OCR & TTS에서 사용되는 이미지를 확대하여 보여주며, 학습 콘텐츠를 제작, 편집, 수정 할 수 있습니다.

③ 텍스트 창

- 학습자료 Main 이미지 창에서 현재 선택된 단락의 변환 된 텍스트를 확인 할 수 있습니다.
- TTS로 읽기 실행 중에는 읽어지고 있는 해당 텍스트의 영역이 표시됩니다.
- 구간 재생으로 무한 반복 청취가 가능합니다.

④ TTS 창

선택된 이미지 콘텐츠를 텍스트 단락별로 선택 개별 실행하거나, 전체 일괄 실행 할 수 있습니다.

- 읽기 속도는 4가지 기능키로 구성되어 사용자가 편하게 읽기 설정 변경이 가능합니다.
- 남성, 여성의 목소리로 음원을 선택하여 들을 수 있으며, 별도의 음원 파일(*.wav)로 추출이 가능합니다.

⑤ TTS 메인 메뉴

새 프로젝트를 만들거나 저장하고, 제작된 콘텐츠를 가져오기 및 내보내기 등의 기능을 수행하는 메뉴 바 입니다.

STEP2. EZ-SC500 소프트웨어 기능

2. TTS 메인 메뉴



① 실물화상 모드 전환



실물화상모드로 전환 합니다.

② 새로만들기

새로운 프로젝트를 구성하여 보다 편리하게 콘텐츠 관리를 할 수 있습니다. 새 Project 생성 경로 지정 후 프로젝트 명을 입력하면 새로운 프로젝트가 생성됩니다. 프로젝트 기본 경로는 [C:\Wearzone\WEZtts\contents]입니다. (단, [Contents]이하 폴더는 숨김 처리되어 있습니다.)



네트워크 project 폴더 생성을 통해 여러 사용자가 동시에 학습 콘텐츠를 관리 사용 할 수 있습니다.

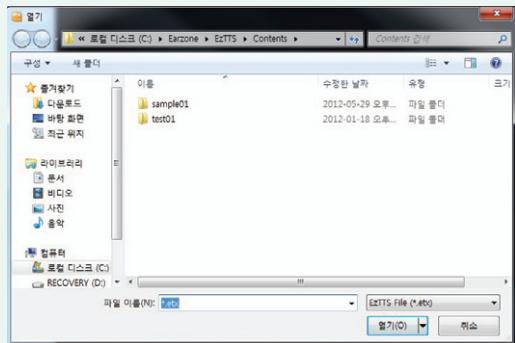
(예, 학교 파일서버를 활용 네트워크 프로젝트 생성 [WWWFile server\3학년\연구활동])

폴더 생성순서는 파일 서버에 [3학년]폴더를 생성하고, 사용자 컴퓨터에서 EZ-SCAN을 실행 후 [새로 만들기] 아이콘을 실행하여 네트워크 경로 지정 후 [WWWFile server\3학년] 프로젝트 명에 [연구활동]을 입력 확인하여 네트워크 경로 설정을 완료 합니다. (프로젝트 파일의 정리를 통해 학습 콘텐츠의 관리 및 활용이 편리해 집니다.)

③ 열기

기존에 만들어진 학습 콘텐츠를 불러올 수 있습니다.

[열기] 버튼을 클릭 후 학습 콘텐츠 (*.etx)를 선택하시면 학습 콘텐츠가 열립니다.



④ 저장



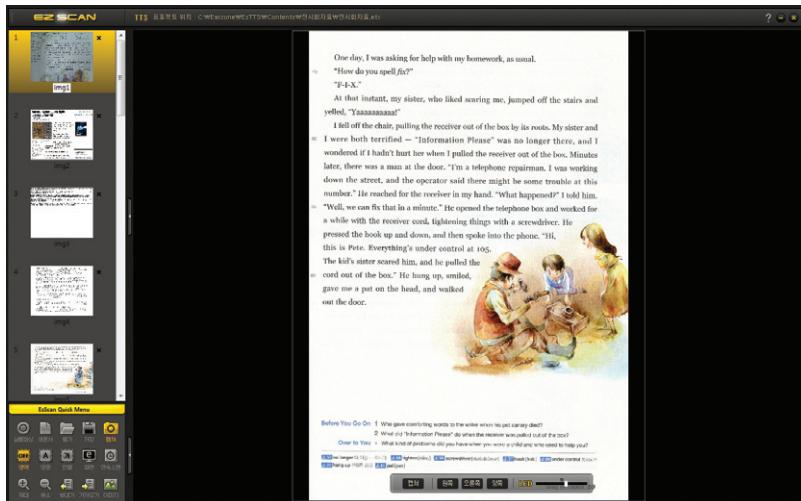
프로젝트의 모든 학습 콘텐츠를 저장합니다.

STEP2. EZ-SC500 소프트웨어 기능

5 카메라 캡처



EZ-SC500 카메라를 통하여 문자 변환 할 이미지를 캡처 합니다.



- 캡처** 문자 인식하려는 대상을 캡처합니다.
- 왼쪽** 왼쪽 클릭 시 북스캐너 기준 왼쪽 면의 화면이 보여집니다.
- 오른쪽** 오른쪽 클릭 시 북스캐너 기준 오른쪽 면의 화면이 보여집니다.
- 양쪽** 양쪽 클릭 시 북스캐너의 양면이 자동으로 스캔되어 저장 됩니다.
- LED** LED 조명 밝기를 조절할 수 있는 조절 바입니다.
- 라이브뷰** 캡처된 이미지가 잘못되었을 경우 캡처 대기 상태로 돌아갑니다.
- 영역설정** 캡처 된 이미지에서 학습 콘텐츠에 필요한 부분만 영역을 지정합니다.
- 잘라내기** 영역 설정된 이미지를 잘라냅니다. (영역을 더블클릭하여 편리하게 사용 가능합니다.)
- 화면저장** 캡처를 통해 얻어진 이미지를 문자 변환 이미지로 변환 저장합니다.

카메라 캡처 이미지 만들기

카메라 캡처 클릭 후, 캡처 페이지 선택 후 캡처를 통해 이미지를 캡처합니다.

영역 설정으로 필요한 영역을 선택, 더블클릭하여 잘라내기 한 이미지를 화면 저장을 통해 저장 합니다.
(영역 선택 시 영역의 이동 및 크기를 사용자가 조절 할 수 있습니다.)

1 캡처



2 영역 설정



3 잘라내기



4 화면저장



6 영역 보기

문자 변환 된 영역을 보여 주거나 숨길 수 있습니다. (on/off 동작)



<영역보기 전>



<영역보기 후>

7 영문 영역



문서 이미지에서 영문 문자 변환이 필요한 영역의 단락을 지정 할 수 있습니다.

STEP2. EZ-SC500 소프트웨어 기능

⑧ 한글 영역



문서 이미지에서 한글 문자 변환이 필요한 영역의 단락을 지정 할 수 있습니다.

⑨ 화면 캡처

인터넷 캡처 이미지 만들기

전용 브라우저로 해당 WEB 사이트로 이동하여, 우측 상단 잘라내기 버튼을 통해 화면을 이동합니다. (잘라내기를 클릭하면, WEB 사이트가 이미지화 되어 화면 이동만 가능하게 됩니다.) 영역 선택으로 지정한 영역을 화면 저장을 통해 저장 합니다.

1 웹 캡처



2 WEB 사이트 검색 → 잘라내기



3 영역 설정



4 잘라내기



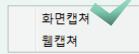
5 화면 저장



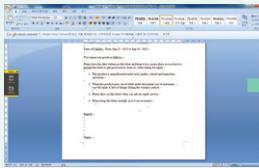
화면 캡처 이미지 만들기

화면 캡처를 클릭하면 모니터 화면으로 전환 됩니다. 좌측 툴바의 영역 지정을 선택 한 후, 마우스 드래그로 원하는 영역을 지정하고 화면 저장을 통해 저장 합니다.

1 화면 캡처



1 외부 화면 캡처



2 캡처 영역 지정



⑩ 연속 스캔



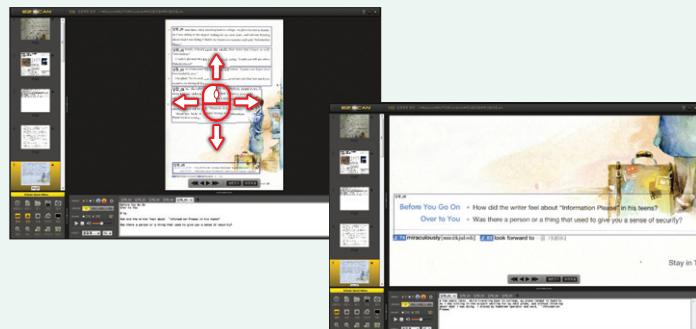
사용자가 원하는 스캔 주기 / 횟수를 설정하여 여러장의 이미지를 스캔 할 수 있습니다.



- ① **프로젝트명** : 현재 프로젝트 이름을 표시합니다.
- ② **연속스캔주기** : 연속으로 스캔을 하기 위한 시간을 설정하여 스캔 할 수 있습니다.
- ③ **연속촬영횟수** : 지정된 횟수 만큼 연속 스캔을 설정 할 수 있습니다.
- ④ **스캔시작 / 스캔정지** : 연속 스캔을 시작 및 정지 할 수 있습니다.

⑪ 확대 / 축소

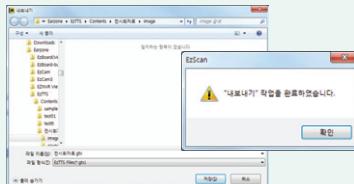
확대/축소 클릭 시 확대, 축소가 가능합니다. 마우스의 휠을 올리면 확대, 내리면 축소가 되어 확대가 된 상태에서 마우스 왼쪽 버튼을 누른 후 마우스를 이동하면 화면 이동이 가능합니다.



STEP2. EZ-SC500 소프트웨어 기능

12 보내기

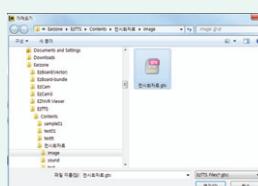
사용자가 만든 학습 콘텐츠를 하나의 통합 파일로 묶어 다른 사용자가 동일하게 사용 할 수 있습니다.
보내기 버튼을 클릭 후 내보낼 폴더를 선택하면 프로젝트 이름(*.gtx/*.pdf)의 파일이 생성됩니다.



13 가져오기

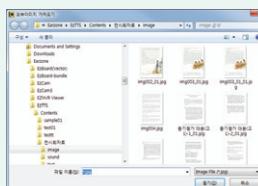
기존에 만들어진 학습 콘텐츠를 가져와 동일하게 사용 할 수 있습니다.

가져오기 버튼을 클릭 후 가져올 학습 콘텐츠 (*.gtx/*.pdf)를 선택하면 다른 사용자의 학습 콘텐츠를 가져옵니다.



14 이미지

메인 메뉴의 카메라 캡쳐, 화면 캡쳐, 웹 캡쳐를 사용하지 않고 PC에 저장된 문서 이미지를 가져와 문자로 변환 할 수 있습니다. (문자인식에 사용되는 문서 이미지는 jpg, bmp파일만 선택 가능합니다.)



3. TTS 창 기능



① 음성 선택

문자 변환 된 텍스트를 읽어 줄 음성을 선택합니다. (한국어(남·여), 영어(남·여))

② 음성 재생 속도 선택

음성 재생 속도를 미리 설정된 D, F1, F2, F3의 네 가지 모드로 상황에 맞게 속도를 조절하면서 재생 할 수 있습니다. (음성 음색 및 속도는 환경 설정에서 조절 할 수 있으며, D: 보통, F1: 빠르게, F2: 약간 빠르게, F3: 느리게 기본 설정되어 있습니다.)

③ 전체/개별 실행

- 전체** – 문자 변환된 영역의 단락을 순차적으로 실행하는 모드입니다.
- 개별** – 문자 변환된 영역을 단락 별 개별 실행 하는 모드입니다.

④ 음원 추출

재생되는 음성을 WAV 파일 형태로 추출 할 수 있습니다.

⑤ 재생 및 음량

완성 된 문서 텍스트를 재생/정지 하거나 음량을 조절 할 수 있습니다.

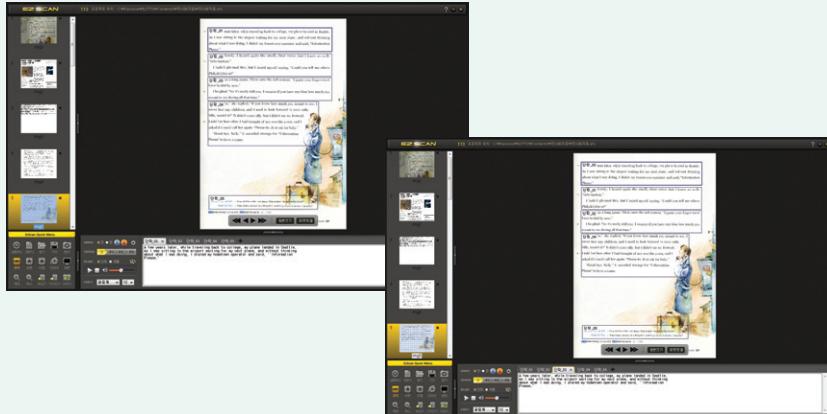
STEP2. EZ-SC500 소프트웨어 기능

⑥ 글꼴 및 글자크기

사용자가 원하는 글꼴 및 글자크기를 변경 할 수 있습니다.

⑦ 단락 선택 창

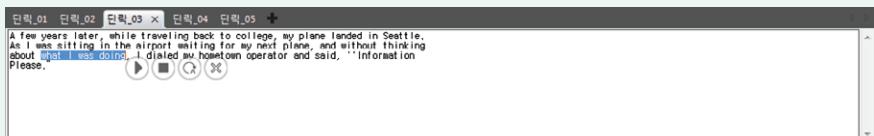
이미 작업된 단락을 선택하여 이동, 재생, 삭제 및 텍스트 수정이 가능합니다.



〈단락 선택 창의 탭을 클릭하여 이동하면 단락 순서가 변경됨〉

⑧ 구간 반복

변환된 단락의 문장에서 원하는 영역을 선택(왼쪽 마우스 드래그)하면 자동으로 플레이어 메뉴가 나타나며, 이를 통해서 특정 구간만 반복해서 들을 수 있습니다.



9 설정

4가지 음성(한국어(남·여), 영어(남·여))을 각각의 모드(D, F1, F2, F3)에 다른 값을 부여 하여, 각각의 상황 별로 음색을 만들어 낼 수 있어 다방면으로 강의에 적용, 활용 할 수 있습니다.

① 합성을 높낮이
각각의 음성에 목소리 톤을 부여 할 수 있습니다.

② 합성을 속도
각각의 음성에 속도를 조절 할 수 있습니다.
(각각의 모드에 음성 속도를 조절하여 수준별 듣기 수업에 활용 할 수 있습니다.)

③ 합성을 음량
각각의 음성에 음량을 조절 할 수 있습니다.

④ 합성을 포즈
문자의 마침표를 인식하여 문장 간의 음율을 만들 수 있습니다.

⑤ 실표 포즈
쉼표, 느낌표, 물음표 등을 인식하여 전제적인 글의 흐름을 실제로 읽는 것 같은 효과를 줄 수 있습니다.

05 TTS 학습 콘텐츠

1. TTS 학습 콘텐츠 실행하기

TTS 문자 인식 학습 콘텐츠는 아래의 과정에 따라 순차적으로 진행하시면 사용자가 직접 콘텐츠를 쉽게 만들 수 있습니다.

① 콘텐츠 이미지 생성

메인 메뉴의 카메라 캡처, 화면 캡처, 웹 캡처, 외부이미지 가져오기 등의 기능을 통해 작업할 콘텐츠 이미지를 생성합니다.

카메라 캡처

[카메라 캡처]를 선택 후 카메라를 통해 캡처 된 이미지를 저장합니다.



화면 캡처

[화면 캡처]를 선택 후 바탕화면에 활성화되어 있는 이미지를 저장합니다.



웹 캡처

[웹 캡처]를 선택 후 Web 주소를 입력하여 원하는 Web페이지를 캡처 이미지로 저장합니다.



텍스트

텍스트 입력창을 선택 후 텍스트를 직접 입력하거나 붙여넣기를 통해 텍스트 자료를 저장합니다.

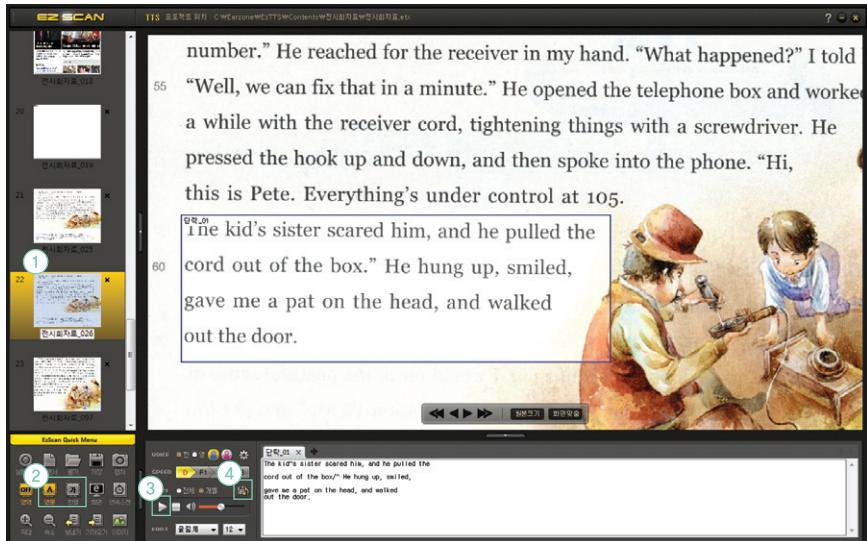


외부이미지 가져오기

Sub 메뉴 중 [외부이미지 가져오기]를 선택하여 이미지화 되어 있는 스캔 자료를 편집 모드로 가져올 수 있습니다. (JPEG & BMP)



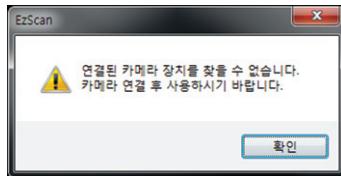
② 문자 영역 선택 · 변환 · 편집



- ① [학습 자료창]에서 콘텐츠 이미지를 선택합니다.
- ② [영문영역], [한글영역] 버튼 선택 후 학습자료 Main 이미지 창에서 문자 변환할 영역을 드래그하여 설정합니다.
- ③ 문자 변환 후 나타나는 텍스트 편집 창에 이미지에서 변환된 텍스트를 확인, 미리 듣기 등을 통해 잘못된 텍스트를 수정합니다.
- ④ 수정된 텍스트를 원하는 음색을 [남, 여] 지정 저장하거나, 음원 파일로 추출 (wav파일) 하여 다른 교안의 음원 자료로 사용합니다.

01 오류 동작 및 오류 시 확인사항

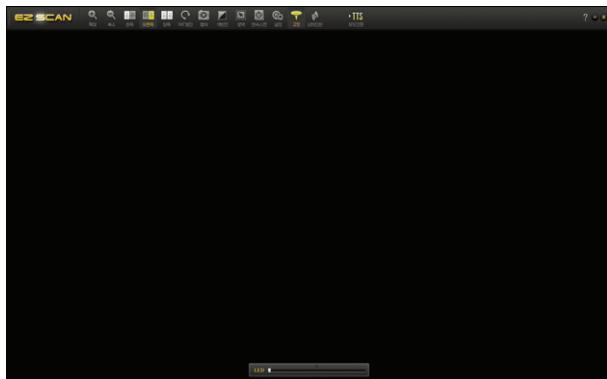
- 소프트웨어 실행 시 다음 같은 메시지가 나오고 실행이 되지 않습니다.



해결 방안

EZ-SC500 복스캐너의 USB 연결 상태를 확인 하여 주십시오.
(EZ-SC500 이외의 카메라로는 프로그램을 실행할 수 없습니다.)

- 소프트웨어 실행 후 사물이 보이지 않으며 아래와 같이 검은 화면으로 나옵니다.



해결 방안

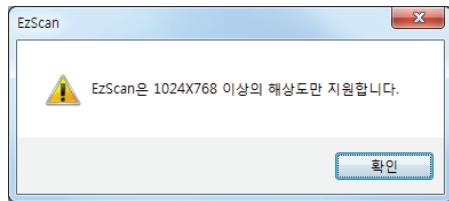
1. 컴퓨터에 연결되어 있는 EZ-SC500 USB단자 또는 USB 연장 단자를 다른 USB 포트에 연결하여 주십시오.(일부 오래된 컴퓨터의 전면 USB 단자는 USB 2.0이 아닌 USB1.1입니다)
2. Windows 소프트웨어 중 일부 파일이 손상 되면 검은 화면이 나올 수 있으며, Windows 소프트웨어를 복구 하면 정상적으로 작동합니다. 오류 화면이 계속될 경우 구입처에 문의 바랍니다.

- 소프트웨어 실행 후 조명이 들어오지 않습니다.

해결 방안 : 복스캐너의 LED조명은 전원공급기를 통해 전원이 들어갑니다.

전원 연결 상태를 확인하시고, 지속적인 문제 발생시 구입처에 문의 바랍니다.

■ 소프트웨어 실행 시 다음 같은 메시지가 나오고 실행이 되지 않습니다.



해결 방안

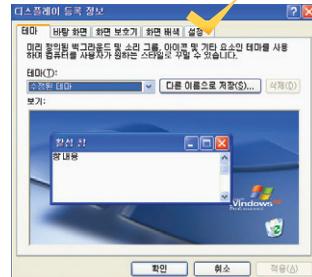
디스플레이 등록 정보에서 해상도를 변경해 줍니다.

바탕 화면에서 마우스 오른쪽 클릭 후 속성 클릭 → 설정 탭 클릭 → 화면 해상도(1024 x 768) 보다 높은 해상도로 변경

1 바탕화면에서 오른쪽 마우스 클릭 후 [속성] 선택



2 위쪽 탭 중에서 [설정] 탭 선택



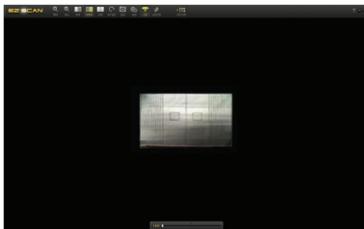
3 화면 해상도를 800 x 600 보다
큰 해상도로 변경



* Windows7에서는 바탕화면에서 오른쪽 마우스 클릭 후 [화면 해상도]선택 → 해상도를 (1024 x 768)보다 높은 해상도로 변경하시면 됩니다.

STEP3. EZ-SC500 오류 동작

- 소프트웨어 실행 후 사물이 보이지 않으며 아래와 같이 검은 화면으로 나옵니다.



해결 방안

1. 소프트웨어 종료 후 다시 실행시켜 주십시오.
2. 컴퓨터에 연결되어 있는 EZ-SC500 USB 연결선을 분리시킨 후 3초 후에 다시 연결하여 프로그램을 실행시켜 주십시오.

- 소프트웨어 실행 시 녹색 화면으로 깨져서 나오거나 화면이 깜박입니다.

해결 방안

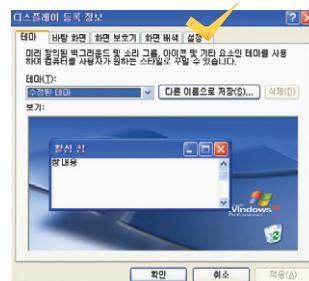
디스플레이 등록 정보에서 화면 색 품질을 변경해 줍니다.

바탕 화면에서 마우스 오른쪽 클릭 → 속성 → 설정 탭 클릭 → 색 품질[아주 높음(32비트)]로 변경

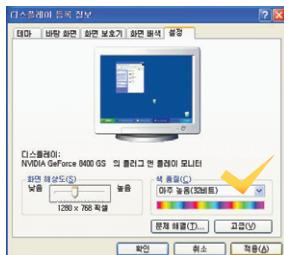
- 1 바탕화면에서 오른쪽 마우스 클릭 후
[속성] 선택



- 2 위쪽 탭 중에서 [설정] 탭 선택



- 3 색 품질에서 아주 높음(32비트)로 변경



제품보증서

구매자가 수리를 의뢰할 때는 구입자가 기재된 보증서를 제시하여야 충분한 서비스를 받으실 수 있으므로 잘 보관하시기 바랍니다.

본 제품에 대한 품질 보증은 보증서에 기재된 내용을 근거로 소비자 피해보상규정에 따라 제품보증을 실시합니다.

■ 무상 서비스

본 제품의 품질 보증기간은 1년입니다.

품질보증 기간 이내에 정상 사용상태에서 제품의 고장이 발생할 경우 무상으로 수리하여 드립니다.

제품명	EZ-SC500, EZ-SC500S	제조번호	
구입일자	년 월 일	구입 대리점	
고객명		연락처	
고객주소			

다음과 같은 경우에는 보증기간 이내라도 유상으로 처리가 됩니다.

1. 소비자의 취급 부주의 또는 사용 설명의 방법을 지키지 않아 고장 시
2. 천재지변 (수해, 화재, 낙뢰 등)으로 인한 고장 발생 시
3. 연결 PC USB 출력전원의 이상으로 인한 고장 발생 시
4. 당사가 지정한 A/S 기사 이외의 사람이 분해 또는 수리하여 고장 발생 시

저작권

소프트웨어 사용계약서

본 소프트웨어 사용계약서는 (주)이어존(이하 [회사])이 개발, 판매, 배포한 소프트웨어에 대해 기관 또는 사용자(이하 [귀관])와 [회사] 간에 체결하는 사용 계약입니다.

[귀관]은 소프트웨어를 사용함으로써, 본 사용계약서의 내용을 동의하게 됩니다. [귀관]은 본 사용계약서의 내용에 동의하지 않을 경우 소프트웨어를 사용 할 수 없습니다.

1. 사용권한

[회사]는 소프트웨어 사용권 인증서에 명기된 내용에 의거하여, [귀관]에게 소프트웨어를 사용 할 권한을 드립니다.

2. 저작권

이 소프트웨어의 모든 부속물에 대한 저작권과 지적 소유권은 [회사]가 가지고 있으며, 이 권리는 대한민국 저작권법과 국제 저작권 조약으로 보호 받습니다. [회사]의 사전 동의 없이 부속된 인쇄물을 수정, 변형 및 복사할 수 없습니다.

3. 설치

본 소프트웨어의 사용은 한 개의 정품을 한 대의 PC에만 설치하여 사용할 수 있으며, 다른 PC에 이전 설치 시 [회사]의 고객지원 서비스를 받아 설치 할 수 있습니다.

3. 책임

[회사]를 제외한 [회사]의 제품 공급자, 대리점을 포함한 제3자가 구두, 문서 및 기타 고지 수단을 이용하여 [귀하]에게 한 약속 대해 [회사]는 책임을 지지 않습니다.

4. 기간

본 계약은 종료될 때까지 유효하지만, [귀관]이 소프트웨어와 그 부속물 및 보관본을 파기하거나 계약내용을 준수하지 않은 것으로 [회사]가 판단 할 경우에 사전에 종료될 수 있습니다.

5. 고객지원

[회사]는 [귀관]이 본 소프트웨어를 사용 할 수 있는 시스템 환경에서 발생한 문제에 대한 기술적인 문의에 대해 해결책을 제공하고자 최선을 다하며, 사용 불편에 따른 신고에 대한 결과 통보에도 최선을 다합니다.

6. 인정

[귀관]은 본 사용계약서의 모든 내용을 읽고 이해하며, 계약서 조건에 동의 할 것을 인정합니다.

7. 문의사항

본 사용계약서에 대하여 문의 사항 발생시, 아래 연락처로 연락 부탁드립니다.

(주)이어존 고객지원팀

■ A/S 문의

TEL: 1644-4532 www.earzone.co.kr

M E M O

Earzone

(주)이어존 서울특별시 금천구 가산동 371-37번지 STX-V타워 706호
대표전화 1644-4532 E-mail ear@earzone.co.kr www.earzone.co.kr

